Kuraray Medical Dental-materials NEWS

クラレメディカル株式会社 歯科材料事業部

ボンディング材について

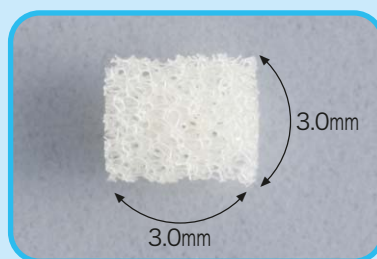
Q1 ボンディング材の被膜厚さ、フィラーの有無について教えてください。

A 其々のボンディング材の被膜厚さとフィラーの有無は下の表のとおりです。

	光重合型			デュアルキュア型			化学重合型
	クリアフィル トライエスボンド®	クリアフィル® メガボンド®	クリアフィル® メガボンド®FA	クリアフィル® ライナーボンドⅡΣ	クリアフィル® DCボンド	クリアフィル® フォトボンド	クリアフィル® ニューボンド
被膜厚さ（μm）	5～10	50	50	化学10　光50	5～10	5以下	5以下
フィラー有無	○	○	○	○	○	×	×

Q2 スポンジは2種類ありますが、違いを教えてください。

A 双方とも、スポンジ1個の大きさは約3.0ミリ×3.0ミリで約400個入りです。
#903はリン酸エッチング併用タイプのボンディング材にご使用いただけます。
#941はセルフエッチングタイプとリン酸エッチング併用タイプのボンディング材にご使用いただけます。

#903 (F)　#941 (NL)

ルーにゃん

Q3 すべてのボンディング材は用途が同じですか？

A 光重合型ボンディング材では光が届きにくい部分の接着が不十分になる可能性があります。
支台築造などの症例にはデュアルキュア型のボンディング材のご使用をお勧めしております。

Q4 ボンディング材の一覧表はないですか？

A セルフエッチングタイプのボンディング材の一般充填のステップについて表に纏めました。
（詳しくは次のページをご覧ください）

ボンディング材とCR充填の流れ

タイプ	重合様式	ボトル・ステップ	製品名	プライマー処理	ボンド塗布	エアブロー	歯科重合用光照射器　照射時間	CR充填
セルフエッチングタイプ	光重合型	1ボトル 1ステップ	クリアフィルトライエスボンド®		20秒間処理	強 5秒以上	ハロゲン照射器、LED 照射器：10秒 プラズマアーク照射器：5秒	光重合型CR ○ 化学重合型CR ×
セルフエッチングタイプ	光重合型	2ボトル 2ステップ	クリアフィル®メガボンド®	水洗不可 20秒間処理 ↓ 弱～中圧 エアブロー乾燥		弱	従来型ハロゲン照射器、 高出力ハロゲン照射器、LED 照射器、 プラズマアーク照射器：10秒	光重合型CR ○ 化学重合型CR ×
セルフエッチングタイプ	光重合型	2ボトル 2ステップ	クリアフィル®メガボンド®FA	抗菌性モノマーMDPB配合※ 水洗不可 20秒間処理 ↓ 弱～中圧 エアブロー乾燥	表面処理フッ化ナトリウム配合	弱	従来型ハロゲン照射器、 高出力ハロゲン照射器、LED 照射器、 プラズマアーク照射器：10秒	光重合型CR ○ 化学重合型CR ×
セルフエッチングタイプ	光重合型	4ボトル 2ステップ	クリアフィル®ライナーボンド®IIΣ	1 ： 1 水洗不可 30秒間処理 ↓ 弱～中圧 エアブロー乾燥		弱	従来型ハロゲン照射器、LED 照射器：20秒 高出力ハロゲン照射器、プラズマアーク照射器：10秒	光重合型CR ○ 化学重合型CR ×
セルフエッチングタイプ	デュアルキュア型	4ボトル 2ステップ	クリアフィル®ライナーボンド®IIΣ	1 ： 1 水洗不可 30秒間処理 ↓ 弱～中圧 エアブロー乾燥	1 ： 1	弱		光重合型CR × 化学重合型CR ○
セルフエッチングタイプ	デュアルキュア型	2ボトル（混和） 1ステップ	クリアフィル®DCボンド		1 ： 1 20秒間処理 5秒以上混和 90秒以内使用	強 5秒以上	従来型ハロゲン照射器、LED 照射器：10秒 高出力ハロゲン照射器、プラズマアーク照射器：5秒	光重合型CR ○ 化学重合型CR ○

※抗菌性モノマーMDPBが含まれていますが、二次齲蝕の抑制効果は臨床的に実証されていません。

光重合型

クリアフィル® メガボンド® FA
高度管理医療機器　医薬品含有歯科用象牙質接着材
医療機器承認番号21700BZZ00442000号

【セット】
・プライマー（6mL）×1
・ボンド（5mL）×1
・付属品
（アウターケース×1、遮光板×1、混和皿×1、スポンジ小片×1）

クリアフィル® メガボンド®
管理医療機器　歯科用象牙質接着材
医療機器承認番号21000BZZ00484000号

【セット】
・クリアフィル メガボンド プライマー（6mL）×1
・クリアフィル メガボンド ボンド（5mL）×1
・付属品
（ボトルケース×1、遮光板×1、混和皿×1、スポンジ小片×1）

クリアフィル トライエスボンド®
管理医療機器　歯科用象牙質接着材
医療機器承認番号21600BZZ00600000号

【セット】
・ボンド（5.6mL）×1
・付属品
（混和皿×1、遮光板×1、スポンジ小片×1）

デュアルキュア型

クリアフィル® DC ボンド
管理医療機器　歯科用象牙質接着材
医療機器認証番号218ABBZX00039000号

【セット】
・ボンドA液（4mL）×1
・ボンドB液（4mL）×1
・付属品（遮光板×1、混和皿×1、スポンジ小片×1）

クリアフィル® ライナーボンドⅡΣ
管理医療機器　歯科用象牙質接着材
医療機器承認番号20900BZZ00925000号

【セット】
【ベースセット】
・プライマーA液（6mL）×1
・プライマーB液（6mL）×1
・ボンドA液（5mL）
・付属品（システムトレー×1、遮光板×1、混和皿×1、小筆×1）

クリアフィル® フォトボンド ボンディングエイジェント
管理医療機器　歯科用象牙質接着材
医療機器承認番号21200BZZ00360000号

【単品】
・ユニバーサル液（6mL）
・キャタリスト液（6mL）

化学重合型

クリアフィル® ニューボンド
管理医療機器　歯科用象牙質接着材
医療機器承認番号15800BZZ01534000号

【セット】
【1-1セット】
・ユニバーサル液（6mL）×1
・キャタリスト液（6mL）×1

ももリータ

●歯科重合用光照射器の有効波長域と光量につきましては添付文書をお読みください。
●「クリアフィル」「クリアフィルトライエスボンド」「メガボンド」は株式会社クラレの登録商標です。
●ご使用に際しましては、必ず製品の添付文書及び取扱説明書をお読みください。

製品・各種技術に関するお問い合わせ
URL www.kuraray-dental.com/

お問い合わせ専用フリーダイヤル 0120-330922 月曜～金曜 10:00～17:00

技工製品専用 フリーダイヤル 0120-730922 月曜～金曜 13:00～15:00

製造販売元 クラレメディカル株式会社
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3（大手センタービル）

連絡先 クラレメディカル株式会社
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3（大手センタービル）
〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田1-12-39（新阪急ビル）
フリーダイヤル：0120-330922
http://www.kuraray-dental.com

販売元 株式会社モリタ
〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15
TEL (03) 3834-6161
〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18
TEL (06) 6380-2525
http://www.dental-plaza.com

01/2010